



SEQUENCE LISTING

<110> Allen, Keith D.

<120> TRANSGENIC MICE CONTAINING
MELANOCORTIN-3 RECEPTOR GENE DISRUPTIONS

<130> R-653

<140> US 09/903,395

<141> 2001-07-10

<150> US 60/218,074

<151> 2000-07-12

<150> US 60/243,958

<151> 2000-10-26

<160> 4

<170> FastSEQ for Windows Version 4.0

<210> 1

<211> 1675

<212> DNA

<213> Mus musculus

<400> 1

tctagactgg acagcatcca caagagaaggc acctagaagg agaattttcc ccagcagctt 60
gctcaggacc ctgcaggagc cgcagctggg actggacctg ctgttaacca tgaactcttc 120
ctgctgcctg tcttctgttt ctccgatgt gcctaaccctc tctgagcacc ctgcagcccc 180
tcctgccagc aacccggagcg gcaagtgggtt ctgtgagcag gtcttcatca agccggaggt 240
cttcctggct ctgggcacatcg tcagtcgtat ggaaaacatc ctggtgatcc tggctgtgg 300
caggaatggc aacctgcact ctcccattgtt ctttcttctgt tgccagctgg ctgcagccga 360
catgtgggtg agcctgttca actcccttggaa gaccatcatg atcgcctgtga tcaacagcga 420
ctccctgacc ttggaggacc agtttatcca gcacatggat aatatcttcg actctatgtat 480
ttgcattctcc ctgggtggct ccattctgcaa ccttcttggcc attgcacatcg acaggtacgt 540
caccatcttc tatggcccttc ggttaccacag catcatgaca gtttagaaag ccctcacctt 600
gateggggtc atctgggtct gtcggccat ctggggcgtg atgttcatca tctactccga 660
gagcaagatg gtcatacgatgt gtcttcatcac catgttttcc gccatgggtgc tccatcatggg 720
caccatatat atccatcatgt ttcatttcgc caggatccac gtccacatcg tccatgtgt 780
ggccccctgtt ggggtgggtgg cccatccatcg gcaatcttgc atgttccatcg 840
caatatacttgc ctgggtgttt ttcatttttcg ctggggcgtt tttttccatcg acctgggtct 900
catcatcaat tggccatcca atccatcttgc catgtgtatc acggccatcc tccatcatcg 960
cttggtttccatcg atcatgttca atccatgttca ctggggcgtt atccatgtgttcc tccatcatcg 1020
ggagctgtgc aacacgttca aggagattct ctggggcgtt aacagcatga acttgggtca 1080
ggatggccgtt ggaggtgttc cacatccatcg caagagacaa aaacaacgtt cagacgggac 1140
gtaaaagggtt gttaggagctt ggaactgtgc ttggcttcgtt ctgttaacccctt 1200
gcagacggga cacggcgttag gatgggtgtt ctgtgaggat ctgtgtgtgg gtaagtca 1260
ttgtatcttgc acatagcttgc gaagaatcag gcaaaaggcgtt ctgtgtgttcc atgttgcgtt 1320
attgtatcttgc acccagggtt tttttttttt gtcgtttttt tttttttttt tttttttttt 1380
tdcttcaadcc caaccadacc aaaddacttcatccatccaa aaaaaatttttt aaaaaatttttt 1440

4212 PRT

<213> Mus musculus

<400> 2

<210> 3

211 200

<212> DNA

4213 Artificial Sequence

<220>

Deze voorstellingen zijn niet alleen belangrijk voor de ontwikkeling van de kinderen, maar ook voor de gezondheid van de ouders. Het is belangrijk dat ouders goed op de hoogte blijven van de ontwikkeling van hun kind en dat ze voldoende tijd en aandacht besteden aan hun kind.

<210> 4
<211> 200
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Targeting Vector

<400> 4
cattgccatc gacaggtacg tcaccatctt ctatgccctt cggtaccaca gcatcatgac 60
agttaggaaa gccctcacct tgatcggtt catctgggtc tgctgcggca tctgcggcgt 120
gatgttcatc atctactccg agagcaagat ggtcatcgtg tgtctcatca ccatgttctt 180
cgccatggtg ctcctcatgg 200